

Programa Avançado

Tecnologias Facilitadoras



Programa Avançado Tecnologias Facilitadoras

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicação: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online
- » Dirigido a: engenheiros, arquitetos e profissionais que desejam aprofundar e atualizar seus conhecimentos sobre as últimas tendências em tecnológicas e processos de digitalização que lhes ajudarão a liderar a inovação tecnológica e a transformação de seus negócios. O curso também é altamente recomendado para gestores de inovação que desejam avançar em suas áreas e organizações, contando com as tecnologias emergentes da Indústria 4.0, fazendo uma seleção e aplicação inteligente delas para atender às expectativas dos clientes.

Acesso ao site: www.techtitude.com/br/escola-de-negocios/programa-avancado/programa-avancado-tecnologias-facilitadoras

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Por que estudar na TECH?

pág. 6

03

Por que o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 18

06

Metodologia

pág. 24

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 32

08

Direção do curso

pág. 36

09

Impacto para a sua carreira

pág. 40

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 44

11

Certificado

pág. 48

01 Boas-vindas

Novas tecnologias relacionadas à blockchain, realidade virtual e big data revolucionaram os processos de produção em muitos setores em todo o mundo. Desde a criptografia de dados hipersegura até a análise de milhares de estatísticas por meio de uma poderosa inteligência artificial, as empresas precisam de profissionais capacitados em todas essas novas tendências que podem melhorar muito sua cadeia de produção. A TECH preparou essa capacitação abrangente para que os alunos possam ampliar seus conhecimentos e acessar esses novos cargos emergentes, com salários e condições profissionais mais elevados, o que resultará, em última instância, em um crescimento pessoal benéfico para o aluno e para seus próprios projetos tecnológicos.



Programa Avançado de Tecnologias Facilitadoras.
TECH Universidade Tecnológica



“

Aprenda a aplicar com sucesso as ferramentas mais atualizadas e inovadoras para viabilizar a tecnologia na indústria e em outros setores e prepare-se para o sucesso”

02

Por que estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de negócios 100% online do mundo. Trata-se de uma Escola de Negócios de elite, um modelo com os mais altos padrões acadêmicos. Um centro internacional de alto desempenho e de capacitação intensiva das habilidades de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do aluno para ajudá-lo a alcançar o sucesso empresarial”

Na TECH Universidade Tecnológica



Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

"Caso de Sucesso Microsoft Europa" por incorporar aos cursos um inovador sistema interativo de multivídeo.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é econômico. Você não precisa fazer um grande investimento para estudar nesta universidade. No entanto, para concluir os cursos da TECH, os limites de inteligência e capacidade do aluno serão testados. O padrão acadêmico desta instituição é muito alto...

95%

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



Networking

Os cursos da TECH são realizados por profissionais de todo o mundo, permitindo que os alunos possam criar uma ampla rede de contatos que será útil para seu futuro.

+100.000

gestores capacitados a cada ano

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

O aluno crescerá ao lado das melhores empresas e dos profissionais mais prestigiosos e influentes. A TECH desenvolveu parcerias estratégicas e uma valiosa rede de contatos com os principais agentes econômicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este programa é uma proposta única para revelar o talento do aluno no mundo dos negócios. Uma oportunidade para demonstrar suas inquietudes e sua visão de negócio.

Ao concluir este programa, a TECH ajuda o aluno a mostrar ao mundo o seu talento.



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno irá desfrutar de uma experiência única. Estudará em um contexto multicultural. Em um curso com visão global, através do qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, reunindo as informações mais atuais que melhor se adaptam à sua ideia de negócio.

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.



A TECH prima pela excelência e, para isso, conta com uma série de características que a tornam uma universidade única:



Análise

A TECH explora o lado crítico do aluno, sua capacidade de questionar as coisas, suas habilidades interpessoais e de resolução de problemas.



Excelência acadêmica

A TECH coloca à disposição do aluno a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem de pós-graduação mais bem avaliada internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda em um equilíbrio desafiador, com o itinerário acadêmico mais rigoroso.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Conta com um portfólio de mais de 10.000 cursos de pós-graduação. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Dessa forma, garantimos que estudar não seja tão caro quanto em outra universidade.



Aprenda com os melhores

Em sala de aula, a equipe de professores da TECH explica o que os levou ao sucesso em suas empresas, trabalhando a partir de um contexto real, animado e dinâmico. Professores que se envolvem ao máximo para oferecer uma capacitação de qualidade, permitindo que o aluno cresça profissionalmente e se destaque no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH você terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atuais do mundo acadêmico"

03

Por que o nosso programa?

Fazer o programa de estudos da TECH significa multiplicar suas chances de alcançar o sucesso profissional na alta gestão empresarial.

É um desafio que requer esforço e dedicação, mas que abre as portas para um futuro promissor. O aluno irá aprender com a melhor equipe de professores e através da mais flexível e inovadora metodologia educacional.



“

Contamos com um corpo docente de prestígio e o conteúdo mais completo do mercado, o que nos permite oferecer a você uma capacitação do mais alto nível acadêmico”

Este curso irá proporcionar diversas vantagens profissionais e pessoais, entre elas:

01

Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno será capaz de assumir o controle do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Ao concluir este programa, o aluno irá adquirir as habilidades necessárias para promover uma mudança positiva em sua carreira em um curto espaço de tempo.

70% dos participantes desta capacitação alcançam uma mudança profissional positiva em menos de 2 anos.

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada sobre gestão geral, permitindo que o aluno entenda como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.

03

Consolidar o aluno na gestão empresarial

Estudar na TECH significa abrir as portas para um cenário profissional de grande importância, para que o aluno possa se posicionar como um gestor de alto nível, com uma ampla visão do ambiente internacional.

Você irá trabalhar mais de 100 casos reais de alta gestão.

04

Você irá assumir novas responsabilidades

Durante o programa de estudos, serão apresentadas as últimas tendências, avanços e estratégias, para que os alunos possam desenvolver seu trabalho profissional em um ambiente que está em constante mudança.

45% dos alunos são promovidos dentro da empresa que trabalham.

05

Acesso a uma poderosa rede de contatos

A TECH conecta seus alunos para maximizar as oportunidades. Alunos com as mesmas inquietudes e desejo de crescer. Assim, será possível compartilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Você irá encontrar uma rede de contatos essencial para o seu desenvolvimento profissional.

06

Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

O aluno irá adquirir uma visão estratégica aprofundada que irá ajudá-lo a desenvolver seu próprio projeto, levando em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos alunos desenvolvem sua própria ideia de negócio.

07

Melhorar *soft skills* e habilidades de gestão

A TECH ajuda o aluno a aplicar e desenvolver os conhecimentos adquiridos e melhorar suas habilidades interpessoais para se tornar um líder que faz a diferença.

Melhore as suas habilidades de comunicação e liderança e impulsione a sua carreira.

08

Fazer parte de uma comunidade exclusiva

O aluno fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, renomadas instituições e profissionais qualificados procedentes das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade TECH Universidade Tecnológica.

Oferecemos a você a oportunidade de se especializar com uma equipe de professores internacionalmente reconhecida.

04 Objetivos

O objetivo deste Programa Avançado de Tecnologias Facilitadoras é buscar o aprimoramento profissional total dos alunos, proporcionando-lhes melhores oportunidades de crescimento profissional com conhecimentos avançados e de última geração que lhes diferenciarão como especialistas de renome. Assim, o aluno será uma referência no uso de tecnologias como blockchain ou inteligência artificial em seu campo de atuação.



“

Avance em sua carreira tecnológica, capacitando-se no uso das técnicas mais recentes e mais procuradas no mercado atual”

Na TECH, os objetivos dos alunos são os nossos objetivos.
Trabalhamos juntos para alcançá-los.

O Programa Avançado de Tecnologias Facilitadoras lhe permitirá:

01

Aprofundar o conhecimento dos princípios fundamentais da inteligência artificial

04

Adquirir conhecimento das diferentes aplicações transversais que esta tecnologia tem em todos os campos

02

Dominar as técnicas e ferramentas desta tecnologia (Machine Learning/Deep learning)

05

Adquirir conhecimentos especializados sobre as características e fundamentos da realidade virtual, a realidade aumentada e a realidade mista e suas diferenças

03

Obter um conhecimento prático de uma das aplicações mais difundidas, como os Chatbots e os assistentes virtuais

06

Utilizar aplicações de cada uma destas tecnologias e desenvolver soluções com cada uma delas individualmente e de forma integrada para definir experiências imersivas



07

Adquirir uma compreensão profunda dos fundamentos da tecnologia blockchain e suas propostas de valor

08

Liderar a criação de projetos baseados em blockchain e aplicando esta tecnologia a diferentes modelos de negócios e o uso de ferramentas como Smart Contracts

09

Adquirir conhecimentos importantes sobre uma das tecnologias que revolucionarão nosso futuro, como a computação quântica

05

Estrutura e conteúdo

O conteúdo desta capacitação foi elaborado por uma equipe de profissionais que, com ampla experiência no uso de tecnologias de última geração, incorporou suas próprias metodologias em todo o material didático para que os alunos possam começar a aplicar mudanças na maneira como trabalham antes mesmo de concluírem o programa. Por esse motivo, o ensino começa a beneficiar o aluno durante o curso da própria capacitação.



“

Cresça profissionalmente com a TECH, apoiado por um programa de estudos de qualidade, desenvolvido por uma equipe de especialistas que não hesitará em ajudá-lo a atingir seus maiores objetivos”

Plano de estudo

Este curso se concentra em capacitar os alunos em todas as questões mais práticas relacionadas a novas tecnologias, como inteligência artificial avançada, big data e blockchain. Isso prepara o aluno para enfrentar os desafios mais comuns à frente dos departamentos de tecnologia.

Ao longo das 450 horas de estudo que compõem essa especialização, o aluno também analisará estudos de casos reais propostos pela equipe de professores, nos quais as metodologias do programa são aplicadas para resolver problemas que, de outra forma, seriam complexos. Assim, o aluno estará recebendo uma educação de alto nível em um contexto autêntico e verdadeiro.

Um programa que visa preparar os alunos para um aprimoramento profissional substancial no campo das tecnologias facilitadoras. Ao compreender as necessidades atuais do setor, o aluno formado será capaz de atendê-las graças a um conhecimento abrangente e versátil.

Este Programa Avançado ocorre durante 6 meses e está dividido em 3 módulos:

Módulo 1

Big data e inteligência artificial

Módulo 2

Realidade virtual, aumentada e mista

Módulo 3

Blockchain e Computação Quântica

Onde, quando e como é ensinado

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Programa Avançado de Tecnologias Facilitadoras totalmente online. Durante os 6 meses de capacitação, o aluno terá acesso a todo o conteúdo do curso a qualquer momento, o que lhe permitirá autogerenciar seu tempo de estudo.

Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional.



Módulo 1. Big data e inteligência artificial

1.1. Princípios fundamentais de Big Data

- 1.1.1 O Big Data
- 1.1.2 Ferramentas para trabalhar com Big Data

1.2. Mineração e armazenamento de dados

- 1.2.1 A mineração de dados. Limpeza e padronização
- 1.2.2 Extração de informações, tradução automática, análise de sentimentos, etc.
- 1.2.3 Tipos de armazenamento de dados

1.3. Aplicações de ingestão de dados

- 1.3.1 Princípios de ingestão de dados
- 1.3.2 Tecnologias de ingestão de dados para atender às necessidades comerciais

1.4. Visualização de dados

- 1.4.1 A importância da visualização dos dados
- 1.4.2 Ferramentas para realizá-lo Tableau, D3, matplotlib (Python), Shiny®

1.5. Aprendizado de máquina (Machine Learning)

- 1.5.1 Entendemos o Machine Learning
- 1.5.2 Aprendizagem supervisionada e não supervisionada
- 1.5.3 Tipos de algoritmos

1.6. Redes Neurais (Deep Learning)

- 1.6.1 Rede neural: Partes e funcionamento
- 1.6.2 Tipos de redes: CNN, RNN
- 1.6.3 Aplicações de redes neurais; reconhecimento de imagens e interpretação de linguagem natural
- 1.6.4 Redes de textos generativos: LSTM

1.7. Reconhecimento da linguagem natural

- 1.7.1 PLN (Processamento de linguagem natural)
- 1.7.2 Técnicas avançadas de PLN: Word2vec, Doc2vec

1.8. Chatbots e assistentes virtuais

- 1.8.1 Tipos de assistentes: assistentes de voz e texto
- 1.8.2 Partes fundamentais para o desenvolvimento de um assistente: Intenções, entidades e fluxo de diálogo
- 1.8.3 Integração Web, Slack, Whatsapp, Facebook
- 1.8.4 Ferramentas de desenvolvimento de assistentes: dialog Flow, Watson Assistant

1.9. Emoções, criatividade e personalidade na IA

- 1.9.1 Entendemos como detectar emoções através de algoritmos
- 1.9.2 Criar uma personalidade: linguagem, expressões e conteúdo

1.10. O futuro da inteligência artificial

1.11. Reflexões

Módulo 2. Realidade virtual, aumentada e mista

2.1. Mercado e tendências

- 2.1.1 Situação atual do mercado
- 2.1.2 Relatórios e crescimento por diferentes indústrias

2.2. Diferenças entre realidade virtual, aumentada e mista

- 2.2.1 Diferenças entre realidades imersivas
- 2.2.2 Tipologia da realidade imersiva

2.3. Realidade virtual Casos e usos

- 2.3.1 Origem e fundamentos da realidade virtual
- 2.3.2 Casos aplicados a diferentes setores e indústrias

2.4. Realidade aumentada Casos e usos

- 2.4.1 Origens e fundamentos da realidade aumentada
- 2.4.2 Casos aplicados a diferentes setores e indústrias

2.5. Realidade Mista e Holográfica

- 2.5.1 Origem, história e fundamentos da Realidade Mista e da Realidade Holográfica
- 2.5.2 Casos aplicados a diferentes setores e indústrias

2.6. Fotografia e Vídeo 360

- 2.6.1 Tipologia da câmera
- 2.6.2 Usos de imagens 360
- 2.6.3 Criação de um espaço virtual de 360 graus

2.7. Criando mundos virtuais

- 2.7.1 Plataformas para a criação de ambientes virtuais
- 2.7.2 Estratégias para a criação de ambientes virtuais

2.8. Experiência do usuário (UX)

- 2.8.1 Componentes na experiência do usuário
- 2.8.2 Ferramentas para criar experiências de usuário

2.9. Dispositivos e óculos para tecnologias imersivas

- 2.9.1 Tipos de dispositivos no mercado
- 2.9.2 Óculos e acessórios: Funcionamento, modelos e usos
- 2.9.3 Aplicações e desenvolvimentos de óculos inteligentes

2.10. Futuro das tecnologias imersivas

- 2.10.1 Tendências e evolução
- 2.10.2 Desafios e oportunidades

Módulo 3. Blockchain e Computação Quântica**3.1. Aspectos da descentralização**

- 3.1.1 Tamanho do mercado, crescimento, empresas e ecossistema
- 3.1.2 Fundamentos do Blockchain

3.2. Antecedentes: Bitcoin, Ethereum, etc

- 3.2.1 Popularidade dos sistemas descentralizados
- 3.2.2 Evolução dos sistemas descentralizados

3.3. Funcionamento e exemplos Blockchain

- 3.3.1 Tipos de Blockchain e protocolos
- 3.3.2 Wallets, Mining e mais

3.4. Características das redes Blockchain

- 3.4.1 Funções e propriedades das redes Blockchain
- 3.4.2 Aplicações: moedas criptográficas, confiabilidade, cadeia de custódia, etc.

3.5. Tipos de Blockchain

- 3.5.1 Blockchains públicos e privados
- 3.5.2 Hard and soft forks

3.6. Smart Contracts

- 3.6.1 Contratos inteligentes e seu potencial
- 3.6.2 Aplicações de contratos inteligentes

3.7. Modelos de uso na indústria

- 3.7.1 Aplicações Blockchain por indústria
- 3.7.2 Histórias de sucesso Blockchain por indústria

3.8. Segurança e criptografia

- 3.8.1 Objetivos da criptografia
- 3.8.2 Assinaturas digitais e funções hash

3.9. Moedas criptográficas e usos

- 3.9.1 Tipos de moedas criptográficas: Bitcoin, HyperLedger, Ethereum, Litecoin, etc
- 3.9.2 Impacto atual e futuro das moedas criptográficas
- 3.9.3 Riscos e regulamentos

3.10. Computação quântica

- 3.10.1 Definição e senhas
- 3.10.2 Usos da computação quântica



*Uma experiência educacional única
que lhe conduzirá ao sucesso em
sua carreira profissional”*

06 Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

A Escola de Negócios da TECH utiliza o Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe ao gerente os desafios e as decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, técnica que forma a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e empresarial mais atual seja seguida.

“ *Você aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios”*

Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de negócios do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o seu conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Nosso sistema online lhe permitirá organizar seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-os ao seu horário. Você poderá acessar o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou móvel, com conexão à Internet.

Na TECH você aprenderá através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa escola de negócios é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro



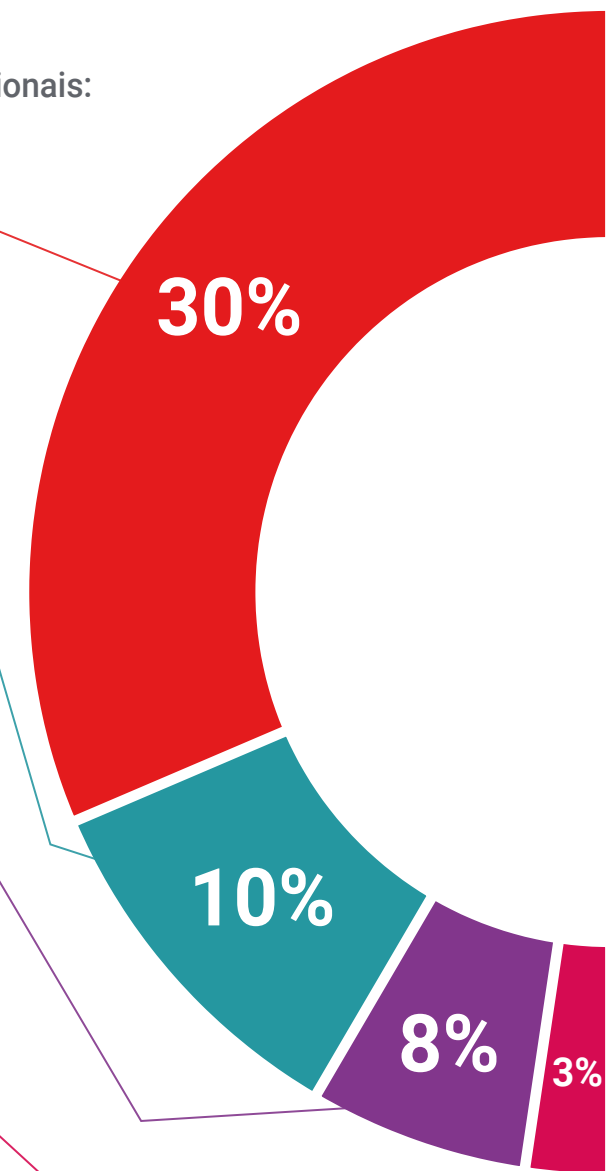
Práticas de habilidades gerenciais

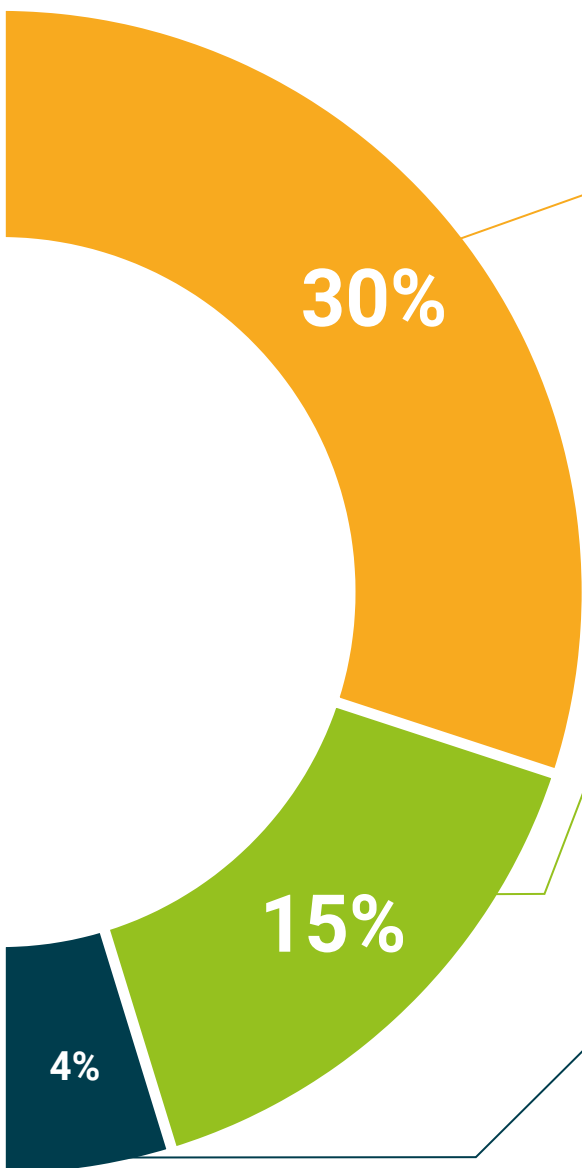
Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.



**Estudos de caso**

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas da alta gestão do cenário internacional.

**Resumos interativos**

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"

**Testing & Retesting**

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



07

Perfil dos nossos alunos

Os alunos que decidem realizar este programa são provenientes principalmente da área de tecnologia e TI, embora ela também seja estudada por profissionais da área de negócios ou empreendedorismo. Portanto, esta é uma excelente oportunidade para pessoas envolvidas com tecnologia que estejam buscando habilidades essenciais para seu desenvolvimento.



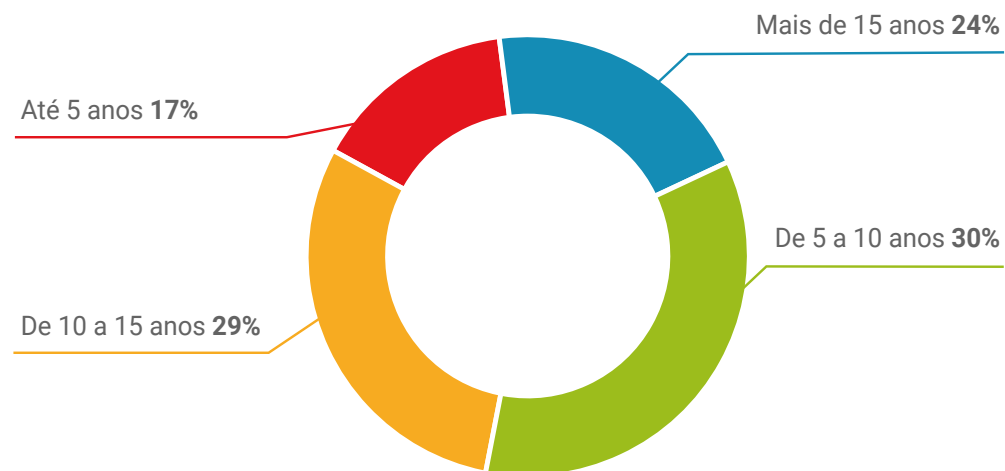
“

Com sua experiência no mundo tecnológico e as ferramentas que a TECH coloca ao seu alcance, você poderá acessar os melhores empregos do setor”

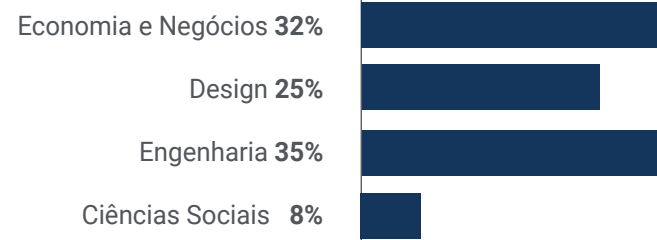
Média de idade

Entre **35** e **45** anos

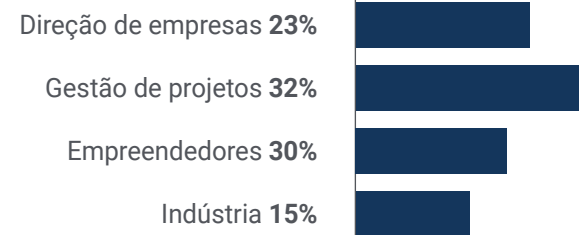
Anos de experiência



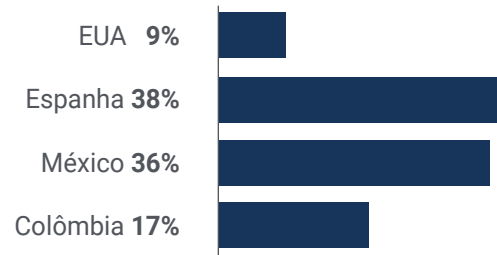
Formação



Perfil profissional



Distribuição geográfica



Mercedes Moya López

Project Manager

"Eu tinha dúvidas se conseguiria conciliar meus estudos com meu trabalho, mas a metodologia me permitiu fazer isso sem nenhum problema. Uma boa experiência que me fez avançar de forma segura e rápida nesse campo"

08

Direção do curso

Os professores desse Programa Avançado de Tecnologias Facilitadoras dominam os processos de atualização desse setor, gerenciando altas competências tanto em âmbito profissional quanto educacional. Profissionais altamente respeitados que compreendem a importância do ensino superior visando uma comunidade melhor qualificada, apta a adaptar-se às mudanças da sociedade e às exigências das companhias. Desta forma, os professores da TECH compilaram as informações mais atualizadas sobre este assunto, a fim de oferecê-las a seus alunos de forma prática e didática.



“

Aproveite a oportunidade de aprender diretamente com especialistas da área, adquirindo todas as últimas novidades neste setor de inovação”

Direção



Sr. Pablo Segovia Escobar

- ♦ Engenheiro Industrial, Profissional de Gestão de Projetos (PMP) pelo Instituto de Gerenciamento de Programas (PMI).
- ♦ Mestrado em Administração e Gestão de Empresas
- ♦ Pós-graduação em Função de Gestão Estratégica
- ♦ Gerente de vendas e gerente de programas com ampla experiência (mais de 12 anos) em gestão de projetos.
- ♦ Gerente comercial da área de Aftermarket e Indústria 4.0 aplicada ao suporte de sistemas na Indra.



Sr. Pedro Diezma López

- ♦ Empreendedor, escritor, palestrante do TEDx e especialista em tecnologias emergentes e exponenciais
- ♦ Fundador das empresas de tecnologia Acuilae (Inteligência Artificial), Etyka e Zerintia Technologies.
- ♦ Prêmio "Melhor Iniciativa" em eHealth 2017 e "Melhor Solução Tecnológica" para segurança no trabalho 2018
- ♦ Um dos maiores especialistas do mundo (Fonte: Analytica) em Wearable Technology e Internet of Things



Professores

Sra. Cristina Sánchez López

- ♦ Formada em Estatísticas pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Data Science
- ♦ TI (Engenheira de Software) para o Grupo Accenture com grandes clientes como Banco de Santander, BBVA, Endesa e Barclays Bank.
- ♦ CEO e fundadora da Acuilae e ETHYKA

Sr. Álvaro Asenjo Sanz

- ♦ Engenheiro Técnico em Sistemas de Computação pela UCM
- ♦ Mais de 12 anos de experiência no setor TI
- ♦ Desenvolvedor de software, consultoria e gestão de projetos de TI
- ♦ Faz parte da equipe Kolokium
- ♦ Professor do curso de Ciências da Computação na Universidad Europea de Madrid.
- ♦ Membro do corpo docente da EOI e da Kschool, onde participa de vários cursos de blockchain.

09

Impacto para a sua carreira

A TECH Universidade Tecnológica é consciente de que realizar um programa com estas características representa para o aluno um grande investimento financeiro, profissional e, é claro, pessoal. O objetivo final ao realizar este grande esforço é alcançar o crescimento profissional. Isto é possível graças a um programa acadêmico que oferece a melhor oferta educacional atual nesta área. Um programa elaborado para apoiar os alunos a desenvolver as habilidades requeridas para obter sucesso neste campo.



“

A TECH coloca todos os seus recursos acadêmicos à disposição dos seus alunos para que adquiram as competências necessárias que lhes levarão ao sucesso”

Você está pronto para dar um salto? Um excelente crescimento profissional espera por você.

O Programa Avançado de Tecnologias Facilitadoras da TECH Universidade Tecnológica é um plano de estudos intensivo e de alto valor, visando melhorar as habilidades profissionais dos alunos em uma área altamente competitiva. É sem dúvida uma oportunidade única para melhorar profissionalmente, mas também pessoalmente, pois envolve esforço e dedicação.

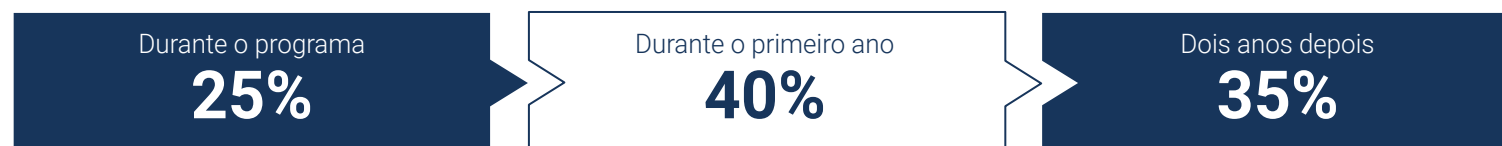
Se você quer se superar, realizar uma mudança profissional positiva e se relacionar com os melhores, a TECH é o lugar certo para você.

Gerar mudanças positivas

Um programa com um elevado nível acadêmico que conduzirá sua carreira ao sucesso.

Este Programa Avançado permitirá que os alunos adquiram as habilidades necessárias para fazer uma mudança radical em suas carreiras.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa pode representar um aumento salarial anual de mais de **25,22%** para nossos alunos



10

Benefícios para a sua empresa

Esse programa contribui para o crescimento de todos os seus alunos, fornecendo-lhes conhecimentos avançados no campo das tecnologias facilitadoras, o que, por sua vez, beneficia as empresas que incorporarão em sua força de trabalho um especialista capaz de lidar com qualquer tipo de problema, tanto gerencial quanto relacionado a novas tecnologias.



“

Você será a peça-chave no organograma da sua empresa graças ao seu conhecimento de big data, inteligência artificial e blockchain adquiridos neste programa”

Desenvolver e reter o talento nas empresas é o melhor investimento a longo prazo.

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional irá proporcionar à empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que poderão gerar mudanças relevantes na organização.

02

Retenção de gestores de alto potencial para evitar a evasão de talentos

Esse programa fortalece o vínculo entre empresa e profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da companhia.

03

Construindo agentes de mudança

Ser capaz de tomar decisões em tempos de incerteza e crise, ajudando a organização a superar obstáculos.

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

Graças a este programa, a empresa entrará em contato com os principais mercados da economia mundial.

05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional poderá trabalhar em um projeto real ou desenvolver novos projetos na área de P&D ou desenvolvimento de negócio da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa proporcionará aos profissionais as habilidades necessárias para assumir novos desafios e impulsionar a empresa.

11

Certificado

O Programa Avançado de Tecnologias Facilitadoras garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Tecnologias Facilitadoras** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Tecnologias Facilitadoras**

N.º de Horas Oficiais: **450**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Programa Avançado Tecnologias Facilitadoras

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicação: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Tecnologias Facilitadoras

